Index (of Claims	

Application No.	Applicant(s)
09/738,598	ALLAM ET AL.
Examiner	Art Unit

Adam M Queler

2179

7	Rejected
II	Allowed

~	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim	Cl	-i	Γ				Det				_	 Cl		r
1 ↑ √ √ 51 √ 2 √ 52 √ 3 √ 55 55 6 √ 55 55 6 √ 55 55 8 √ 57 57 8 √ 55 59 10 √ 60 60 11 √ 61 61 12 62 63 63 14 √ 64 64 15 √ 66 66 16 66 66 66 17 7 67 67 18 68 69 20 70 21 7 70 70 71 72 23 7 70 72 73 24 7 74 74 74 25 7 75 76 76 26 7 76 77 77 28 7 78 79 30 8	Cir	20111	├		_		Dali	<u> </u>	$\overline{}$		\vdash	Į.	24111	-
2	Final	Original	5/28/04	3/20/02								Final	Original	5/28/04
3			4	1									51	1
3		2	П	/									52	
4 1 54 55 55 56 7 57 57 57 57 58 √ 59 10 60 60 61 61 62 63 61 62 13 63 64 64 64 64 64 65 66 67 68 66 67 68 69 69 69 69 69 69 70 70 71 72 73 74 74 72 73 74 74 74 75 75 76 77 77 77 78 79 30 80 31 81 81 80 80 31 81 81 82 33		3	Π	П		Г	П	Γ		П			53	П
5		4	H				Г		Г				54	П
6			+	H	\vdash	\vdash	Н		\vdash		Н			H
7 ↓ 57 ↓ 8 ↓ 59 59 10 ← 60 60 11 ← 61 61 12 ← 62 62 13 ← 63 63 14 ← 64 64 15 ← 65 65 16 ← 66 66 17 ← 67 68 19 ← 69 69 20 ← 70 71 22 ✓ 72 72 23 ← 74 74 25 ← 76 77 28 ← 76 77 28 ← 76 78 29 → 79 30 80 31 81 81 82 33 33 83 83 34 4 84 84 35 85 85 36 86 <t< td=""><td></td><td></td><td>Н</td><td>Н</td><td>┝</td><td>-</td><td></td><td>\vdash</td><td>-</td><td>Н</td><td>Н</td><td></td><td></td><td>╫</td></t<>			Н	Н	┝	-		\vdash	-	Н	Н			╫
8 10 58 7 10 60 60 11 61 61 12 62 63 13 64 64 15 65 65 16 66 66 17 67 67 18 68 69 20 70 70 21 71 71 22 72 73 24 74 74 25 75 75 26 76 77 28 78 79 30 80 80 31 81 81 32 82 83 33 83 84 35 85 86 37 87 87 38 89 90 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 44 94			Н	-	-	├─	⊢	├		-	\vdash	 		╂╾
9 10 60 11 61 61 12 62 63 13 63 64 15 65 65 16 66 66 17 67 67 18 68 69 20 70 71 21 71 71 22 72 73 24 74 74 25 75 75 26 76 77 28 78 79 30 80 81 31 81 81 32 82 82 33 83 84 35 85 86 37 87 87 38 88 89 40 90 90 41 91 94 45 95 96 47 97 98 49 99 99			H	-		-	┢	-	┝	Н	Н			1,
10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97	<u> </u>		\vdash	Н	\vdash	⊢	⊢	-	\vdash	\vdash	\vdash			<u>۷</u>
11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99	 		Н	Н	\vdash	<u> </u>	 	├	_	Н	_			_
12 13 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99	<u> </u>		Н	Щ	_	<u> </u>	├-	ļ	ļ	-	-			L
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	<u> </u>		Ц	Ц	_	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	Ш	Щ			_
14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99	<u> </u>		Ц	Ц			┖	L	_		Ш		62	<u> </u>
15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99				Ш			L			Ш				
16 17 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		14					Γ.	Ĺ	L					
16 17 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		15											65	
17 67 18 68 19 70 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		16	П	П				П					66	
18 19 68 19 70 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99			П	П									67	
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			П	П	Т	Г		T	Т		П		68	T
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		Ħ	\Box	\vdash		T	t	Н		П		69	T
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		H	H	\vdash		┢	 	\vdash	T	Н			\vdash
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		H	1	-	┢	╁	╁	\vdash	H	Н	\vdash	71	╁
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Н	Н	-	-	┢╌	-	-		Н			┢
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Н	Н	\vdash	⊢	╁╌	⊢	\vdash	Н	Н	├─	72	-
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		${f H}$	Н			H	┢	\vdash	⊢	Н		74	⊬
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Н	H	 	⊢	┢	-	-		H			┢
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		Н	H	├-	-	-	⊢	⊢		H		70	├
28 78 29 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99 99	<u> </u>		Н	Н		⊢	⊢	├	┝		├			⊢
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99			\vdash	₩	-	⊢	┝	₩	⊢			-		┢
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Н	Н		-	-	▙	⊢	<u> </u>	<u> </u>		78	├_
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ц	Ц.	_	<u> </u>	┡	<u> </u>	╙	_		ļ		┞
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ш	Ц	L	<u> </u>	L	<u> </u>	L	<u> </u>	Щ			╙
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	ļ			Ш	<u> </u>	<u> </u>	Ļ.	┖	╙				81	╙
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99				Ц	L	L	L	┖					82	<u> </u>
35				Ш			L.		_				83	
36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ш	Ш				L					84	乚
37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35		Ш										ļ
38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36												
39		37						Ĺ						
40		38		П			Π						88	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39	П	П		П							89	Π
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40	П	П				Π					90	Π
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41	П	П					П				91	
43 93 94 94 95 96 97 98 99 99		42	П	π										Г
44 94 95 95 96 96 97 98 98 99 99			П	T										
45 95 96 97 48 98 99			П	Т			Г	Π						
46 96 97 97 48 9 98 99 99			1			1	1	Π		Π			95	
47 \			it			П	T^{-}	Г	Г	П		<u> </u>		\Box
48 98 99 99			li	1	\vdash		T	\Box	T	П				Γ
49 1 99				1	Г	П	1	П	Г	П				Т
			1	Π			Г		Г	П				Г
		50	1	V	Г	Г	Π	Г					100	T

:::	Cla	im		-		- (Date					::
		1	_	2								
	_	व	4	>			,					ŀ
	a	ᄩ	8	20								ŀ
:::	Final	Original	5/28/04									Ŀ
:::		0	LC)	وه								Ŀ
:::			4	3 20 05 1	├	\vdash	_	-	_		_	ŀ
:::		51	V	ľ								ŀ
:::		52		i.					'			ŀ
:::		53	Т	Г								ŀ
:::		54		1		-	_	-		\vdash		ŀ
:::		54	╨	Н	-			\vdash	_	⊢	_	ŀ
::		51 52 53 54 55 56 57	\perp	ш	oxdot					Ш		ŀ
		56	1	11	1							Ŀ
		57	Т	П								ı
:::		58	*√	1.1								l
		58 59	_	-	-	⊢	_	_	_	\vdash	Η-	ł
		59	_	<u> </u>	_	ш						ŀ
:::	i	60										j:
		61										i
		62	_	Г			-					1
		62	\vdash	\vdash	\vdash	-	_	\vdash	_	-	_	ŀ
H		03	\vdash	H	\vdash	\vdash	\vdash	H	_	H	-	ŀ
:::		64	_	_	ldash	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			L.	_	ŀ
:::		60 61 62 63 64 65										ŀ
:::		66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78										***************************************
:::		67	_	├-	┢	Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		ŀ
:::		67	_	₩	⊢	├	 	├	Ь		<u> </u>	ŀ
	L	68			<u> </u>	<u> </u>	匚			_		ľ
H		69		1			1	1				E
:::		70		П								ŀ
H		71				\vdash	┢		_	\vdash	\vdash	ŀ
H	\vdash	'-	-	┢	⊢		-	Н	\vdash	⊢	\vdash	ŀ
H		/2	_	ļ		L	ㄴ	ш			<u> </u>	ŀ
H		73				l	L			l		ŀ
:::		74		1								ŀ
		75		t			\vdash					Ŀ
H		76			┢		\vdash		\vdash	┢	\vdash	ŀ
H		70	_	-	₩	<u> </u>	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ŀ
i:i		77		╙			<u> </u>			L	L_	ľ
		78				İ						Ŀ
H		79		1						Г		1:
:::		80	_	 	-		\vdash		\vdash	<u> </u>	\vdash	ŀ
:::	\vdash	80 81	\vdash	⊢	⊢	\vdash	⊢	⊢	\vdash	⊢	├	ŀ
H		81		╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	ŀ
H		82										l
		83										Ŀ
H		83 84 85		Г			Г			Г		1
:::	\vdash	95	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	1
H	\vdash	00	—		-	<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	ŀ
H	L	86 87	_	L	<u> </u>	L_	<u> </u>	L		L_	<u> </u>	l
H	L_I	87	L	L	L_	L	L	L	L	L_	L_	ŀ
H		88 89									Γ	1
H	\vdash	80	т	Η-	T	т	┢	Т	\vdash	Т	\vdash	1
H		09	\vdash	├	┢	⊢	┝╌	┝	-	⊢	\vdash	ŀ
:::		90	Ь.	↓_		<u> </u>	L_	_	_	L.	L_	ŀ
-	L	91	L	L			L		L	L	L	l
		92										ľ
		93							Г	Т	Г	1
:::	 	94	\vdash	Η-	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	1
H		34	\vdash	├	₩	├-	⊢	<u> </u>	├-	 	\vdash	l
:::	L	95	L.	L _	!	<u> </u>	L	L.	<u> </u>	L.	L	l
H	L	96	L		l	L	L	L	L		L	ŀ
		97										1
	\vdash	98	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
H	├	30	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	_	\vdash	-	-	1
	<u> </u>	99	<u> </u>	├-		⊢	<u> </u>	⊢	⊢-	<u> </u>	<u> </u>	l
H		100	Ш	l	L							ŀ

CI	aim	Date										
Final	Original											
	101											
	102	Ш								Ц		
	103									Щ		
	104 105						_		_	Щ		
	105			Н		_	-		_	Н		
	106 107	Н		Н	_		H	_		Н		
	107	\vdash	_	Н			\vdash		H	Н		
	109	-		\vdash	-	┢	-	\vdash		\vdash		
	110	-		\vdash	_	-	┢		_	Н		
	111		_			\vdash	\vdash		\vdash	Н		
	111 112	-	_			Г	I^-	F	\vdash	Н		
	113					П	Г			П		
	114											
	115											
	116											
	117			_		L	_		L.			
	118			_		<u> </u>	_		_	Ц		
	119			_		╙	_	_		Щ		
	120	ļ				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ		
ļ	121	<u> </u>		H		┞	_	⊢		Н		
	122			H		⊢	<u> </u>	⊢		$\vdash \dashv$		
	122 123 124			H	_	├	-	├	-	$\vdash \vdash$		
_	124	┝╾	-	-		├─	┢	├	-	Н		
<u> </u>	125 126	-	-	 		├	-	┢╌	\vdash	Н		
	127		_	-		┢		\vdash	┢	H		
<u> </u>	127 128 129	\vdash		H		\vdash			┢	Н		
	129		_	\vdash		┢	Н	T	\vdash	Н		
	130					<u> </u>				Н		
	131					_		\vdash	Т	П		
	132						Г			П		
	133 134											
	134											
	135									Ш		
	136 137					L_		L	<u> </u>	Ш		
L	137	L.		_		ļ_	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	138 139	-				<u> </u>	<u> </u>	┝	╙	Ы		
<u> </u>	139	┝	⊢	H		⊢	-	├	┝	Н		
		⊢		-	_		_	┝	<u> </u>	Н		
	141 142	-	-		\vdash	├	-	├	├	$\vdash \vdash$		
 	143	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	┢	\vdash	$\vdash \vdash \vdash$		
 	144	\vdash	┝	-	\vdash	\vdash	1	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$		
<u> </u>	145	\vdash		\vdash	Н	\vdash	\vdash	\vdash	H	Н		
\vdash	146	T	\vdash	Т	Т		\vdash	\vdash	Г	H		
	147	Ī	Г	Г			1		Г	П		
	148								L			
	149											
	150											